

**Пояснительная записка к проекту национального стандарта  
«Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы системы государственного учета и контроля ядерных материалов.  
Основные положения»**

**Основание для разработки стандарта**

Пункт 1.40 программы стандартизации Госкорпорации «Росатом», утвержденной приказом Госкорпорации «Росатом» от 31.03.2014 № 1/306-П (в редакции приказа Госкорпорации «Росатом» от 11.10.2016 № 1/959-П).

**Заказчик разработки стандарта или информация о разработке в инициативном порядке**

Национальный стандарт (далее – стандарт) разрабатывает АО «ВНИИНМ» за счет средств Госкорпорации «Росатом» в инициативном порядке.

**Обоснование для разработки стандарта**

Стандарт разработан во исполнение требований Федерального закона от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» и нормативного правового акта «Метрологические требования к измерениям, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, их составным частям, программному обеспечению, методикам (методам) измерений, применяемым в области использования атомной энергии» утвержденного приказом Госкорпорации «Росатом» от 31.10.2013 № 1/10-НПА и зарегистрированного в Минюсте России 27.02.2014, регистрационный № 31442 (далее – 1/10-НПА).

1/10-НПА устанавливает ряд особенностей обеспечения единства измерений в части стандартных образцов. Этим нормативным правовым актом введен новый элемент метрологического обеспечения – аттестованные объекты, которые имеют то же назначение, что и стандартные образцы, но они не являются стандартными образцами. В связи с этим ГОСТ Р 8.609-2004 нуждается в переработке.

**Краткая характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации являются стандартные образцы и аттестованные объекты, применяющиеся в области использования атомной энергии при учете и контроле ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

Настоящий стандарт устанавливает:

- общие требования к стандартным образцам и аттестованным объектам;
- классификацию стандартных образцов и аттестованных объектов в зависимости от их назначения;
- правила обеспечения прослеживаемости стандартных образцов и аттестованных объектов
- правила утверждения и регистрации стандартных образцов и аттестованных объектов;
- правила транспортирования стандартных образцов и аттестованных объектов;

правила учета стандартных образцов и аттестованных объектов;  
правила применения стандартных образцов и аттестованных объектов.

**Сведения о соответствии стандарта международному стандарту или международному документу, не являющемуся международным стандартом, или иному документу, применяемому в качестве основы для стандарта, сведения о форме применения данного стандарта (документа), а в случае отклонения от этого стандарта (документа) - обоснование этого решения**

Прямых аналогов настоящий проект стандарта среди международных стандартов и руководств не имеет.

**Сведения о взаимосвязи стандарта с ранее утвержденными национальными стандартами, действующими в этом качестве межгосударственными стандартами, а также сводами правил, в том числе информацию об отличиях их положений от положений, устанавливаемых в разрабатываемом стандарте**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 8.753-2011 ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Основные положения

ГОСТ 8.315-97 ГСИ. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения

**Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта**

Разрабатываемый стандарт связан с:

Федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;

Нормативно-правовым актом «Метрологические требования к измерениям, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, их составным частям, программному обеспечению, методикам (методам) измерений, применяемым в области использования атомной энергии» утвержденного приказом Госкорпорации «Росатом» от 31.10.2013 № 1/10-НПА

При разработке стандарта использованы:

Основные правила учета и контроля ядерных материалов (ОПУК). НП-030-12. - М.: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, 2012

Приказ Госкорпорации «Росатом» от 31 октября 2013 г. № 1/10-НПА «Об утверждении метрологических требований к измерениям, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, их составным частям, программному обеспечению, методикам (методам) измерений, применяемым в области использования атомной энергии»

Учет, контроль и физическая защита ядерных материалов. Терминологический словарь. М.: Госкорпорация «Росатом», 2011

ПР 50.2.104-09 Порядок проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений с целью утверждения типа.

**Сведения о разработчике стандарта**

АО «ВНИИНМ имени академика А.А. Бочвара»

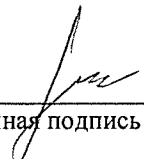
123060, г. Москва, ул. Рогова, д. 5а.

Тел.: (499) 190-23-25

Факс: (499) 190-23-25

E-mail: [vbgorshkov@bochvar.ru](mailto:vbgorshkov@bochvar.ru)

Руководитель разработки  
Директор отделения

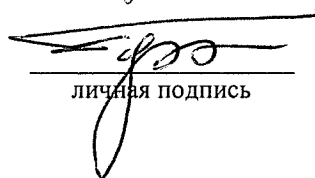


личная подпись

В.Б. Горшков

инициалы, фамилия

Исполнитель  
Главный эксперт



личная подпись

В.А. Борисов

инициалы, фамилия